



TITLE:

小遊星を楽しむ

AUTHOR(S):

山本, 一清

CITATION:

山本, 一清. 小遊星を楽しむ. 天界 1938, 18(202): 25-30

ISSUE DATE:

1938-01-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/167594>

RIGHT:

小 遊 星 を 樂 し む

太陽の引力によつて、其のまはりに軌道を畫きつゝ巡る遊星は、水星金星地球火星木星土星天王星海王星の八つのほかに、火星よりも大きく、木星よりも小さい軌道を有つてゐる「小遊星」と呼ぶ多くの天體があります。

小遊星は、體軀も小さく、又、光りも弱くて、殆んど皆、我等の肉眼に見えないものですから、昔の人は誰も小遊星のあることを知らなかつたのですが望遠鏡が用ゐられるやうになつて學者たちが研究の結果、西曆一八〇一年以來ごしく新しいものが發見されました。今も尙ほ、毎年、數十個の新發見が行はれてゐます。——しかし、何しろ、數が多いのと、又、此等が光りが弱くてしかも、毎日毎時、非常に速く東や西に、入り亂れ、運動してゐますので、専門家でさへ、うづかりすると、全く行方が不明になつて了うことがあります。それで今ではドイツ國ベルリンの「天文計算局」が専ら此の多數の小遊星の運

動を嚴重に監視してゐます。この計算局から、隨時この小遊星觀測者のための謄寫版刷り回報が發行されるほか、年一回、「小遊星」(ドイツ語で「Kleine Planeten」といふ表題の年鑑が出版されます。

この「小遊星」の最新の一九三八年版は去十一月に發行され、昨年十二月末に吾々の手に入りました。之れに據りますと、昨年十月一日のべ切りまでに正式登錄された小遊星の總數は一四一七個となつてゐます。

學者たちは、この一つくの小遊星の、刻々に移行行く位置を觀測し、それにより、繰り返し軌道を計算し、其の豫報を發表します。觀測者と、數理學者とが全く一つになつて努力してゐます。小遊星の中には光輝の變動するのがあるので、又この光度の測定ばかりをやつてゐる學者もあります。

何しろ數が多いので、單に學術的な研究のためには、小遊星に一々番號が附けてありまして、この番號で星の名の代理をさせてゐます。例へば「第十五番の小遊星」とか、又は小遊星「第百二十八番」とか。

しかし、第十九世紀の初めの頃、小遊星の最初のものや、「第二番」「第三番」などが發見された頃は、人々が皆、誠に珍らしがりましたのと、又、之れが後には何百何千といふ風に増すと豫想しませんでしたので、發見の行はれる毎に一つ／＼熟慮の末、良い名が此うした小遊星に附けられたのでした。例へば、

第一番星は「セレス」、

第二番は「パラス」、

第三番は「ジュノー」、

第四番は「ヴェスタ」。

この癖が今までも残つて、やはり第何百番目のものでも、第何千番目のものでも、番號のほかに、遂には何等か因縁のある名が一つ／＼の小遊星に與へられます。

しかし、近年のやうに、小遊星が何百何千と増えて來ますと、始めにはギリシヤやローマの古風な神様の名などを附けてゐたのが、だん／＼種切れになりまして、今では可なり變な名が附けられることもあります。

ベルリンから出る「小遊星」年鑑を手にして、暇にまかせて、ページをめく

る興味の一つは、確かに此うした星の名の面白さであります。

原則としては、小遊星の名は皆女性になつてゐます。之れは只習慣と言へば其れきりですが、兎に角、最初に古い女神の名が多く用ゐられたからです。小遊星年鑑」を見ると、やさしく美しい女の名ばかりが列んでゐます。

我が日本でも明治三十四年以來幾つかの小遊星が発見されました。そして、左の如く命名されました。

第四九八番 「トウキヨウ」 TOKIO

第七二七番 「ニッポン」 NIPPONIA

日本で「ニッポン」と名づけたものを、ドイツで勝手に NIPPONIA と改めて女性にしてつたのも面白い話です。

何と言つても、発見者の大多数は歐米人ですから、彼等のいろいろな連想やユーモア等が加はつて、一寸吾々日本人には、どうかと思はれるやうな名も見つけられます。例へば

第一〇四七番

GEISHA

ゲイシヤ

これなどは、(元々文學上から來たものでありますけれど) 何も知らない人には少々良くない名です。

近年は或る特種な理由のために、わざ／＼男性の名を附けた小遊星もありま
す。例へば第五八八番 ACHILIS 第六一七番 PATROCLUS 第六二四番 HEC
TOR 等です。

又、男女の性などの原則は無視して、單に記念として、

第七三六番

HARVARD

ハーヴァード天文臺より

第七四七番

WINCHESTER

キンチエスタ記念

第九九〇番

YERKES

英人ヤーキース記念

第九九二番

SWASEY

米人スエージ記念

第一〇〇五番

ARAGO

佛人アラゴ記念

第一三一二番

VASSAB

米國ブサー天文臺より

又、學界の人の記念として

其の他、左の如きもの

第六六二番	NEWTONIA	ニウトン記念
第六七番	GALILEA	ガリレオ記念
第七六七番	BONDIA	米人ボンド記念
第八三七番	SCHWARZSCHILD	獨人シブルツシルド記念
第一〇〇〇番	PIAZZA	伊人ピヤジ記念
第一〇〇一番	GAUSSIA	獨人ガウス記念
第一〇〇二番	OLBERSIA	獨人オルバース記念

第八八六番	WASHINGTON	米國ワシントン天文臺記念
第九三二番	HOOVERIA	元米國大統領フーバー氏より
第一一二五番	CHINA	支那
第一一九三番	AFRICA	アフリカ
第一一九七番	RHODESIA	南アローデシヤの名より
第一二七六番	UCCLIA	白國ユクル天文臺の記念

かうなつて見ると、神様とか何とかとは全く無縁のものであります。(山本一清)